Industry

Panneaux Sandwich
Construire le Futur



Panneaux Sandwich

Des solutions adaptées à vos besoins

L'évolution du marché actuel nous amène à constater un accroissement de la demande pour des constructions économes en énergie, des structures climatisées , de bonnes performances de tenue au feu tout en étant à la fois esthétiquement plaisants et économiques . Pour y répondre, les concepteurs et les fabricants doivent trouver en permanence des solutions de plus en plus performantes et des coûts de production réduits .

Sika vous apporte des solutions de haute qualité destinées à une large gamme d'applications dans la fabrication de composants pour le bâtiment. A chaque étape ou l'on retrouve du collage, de l'étanchéité et de l'assemblage , Sika répond efficacement par des produits adaptés .

Dans le monde entier, nos experts sont disponibles pour évaluer vos procédés de collage et vous aider à trouver la solution à la fois la plus efficace et la plus rentable.

- **SikaForce®** Colles polyuréthanne pour le collage et l'assemblage structurel des panneaux sandwich
- **SikaMelt®** Colles polyuréthanne réactives thermofusibles pour le collage et l'assemblage dans les procédés rapides de fabrication des panneaux sandwich
- **SikaTherm®** et **SikaSense** Colles solvantées ou en phase aqueuse pour diverses applications de pleine surface
- **Sikaflex®** Colles polyuréthanne souple pour le collage et l'étanchéité
- **Sikasil®** Colles silicone souple pour le collage et l'étanchéité
- **SikaFast®** Colles acryliques réactives pour assemblage rapide

1 **Panneaux isolants de construction**

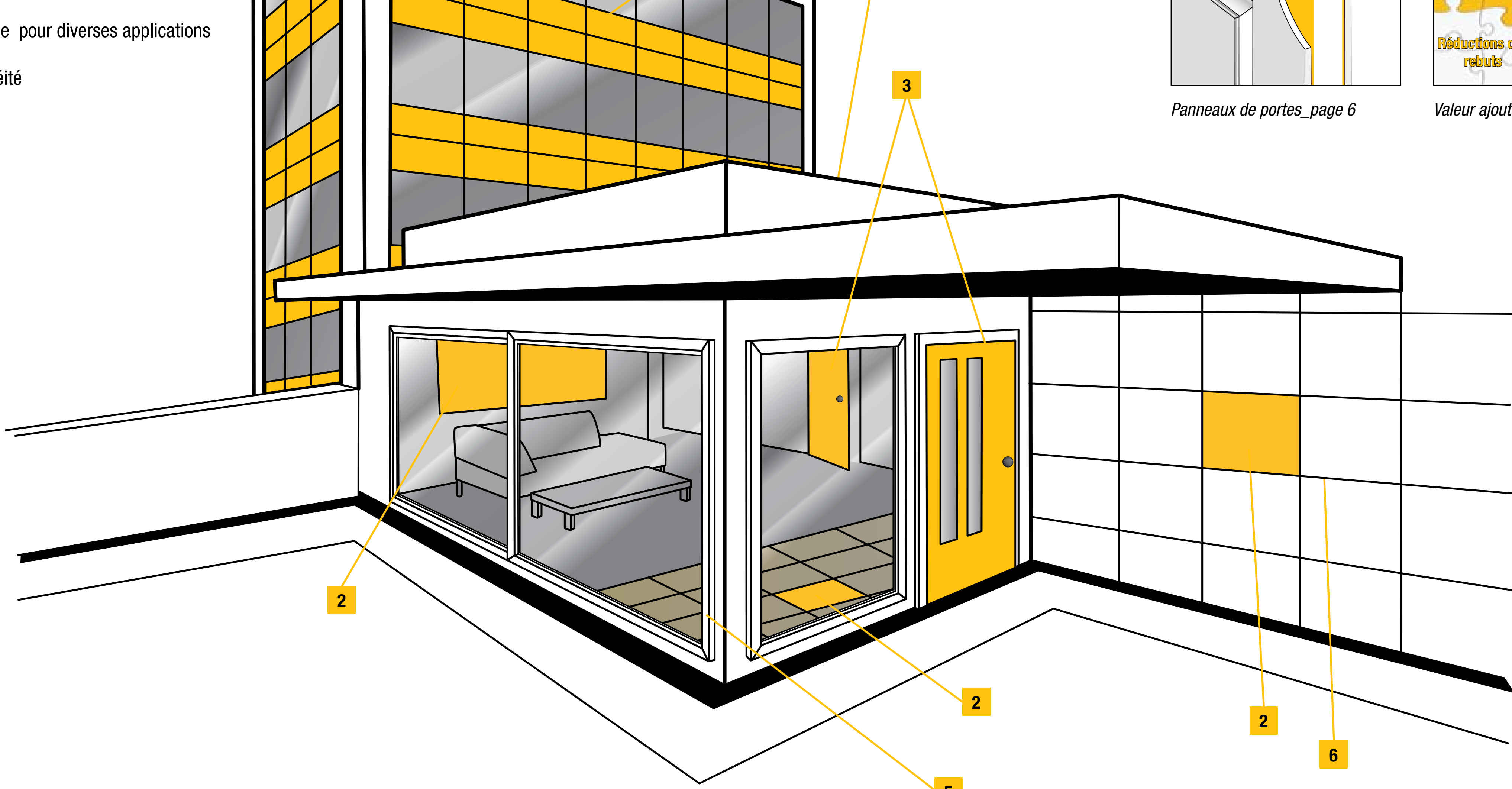
2 **Panneaux décoratifs de construction**

3 **Panneaux de portes**

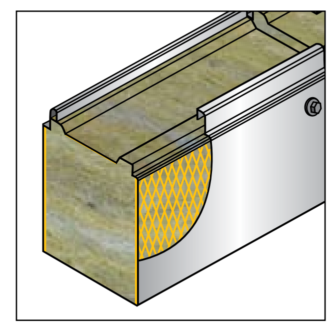
4 **Panneaux de couverture**

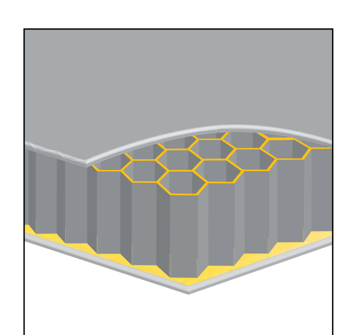
5 **Collage structurel de vitrage**

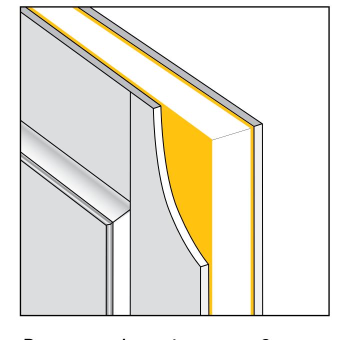
6 **Panneaux d'habillage**



Sommaire











Panneaux isolants de construction

Bénéfices du collage dans les panneaux isolants de construction

- Technologie reconnue avec une haute productivité et un coût unitaire réduit
- Un large choix de materiaux et isolants couramment utilisé dans les constructions d'aujourd'hui
- Permet l'utilisation d'isolants à base de fibres minérales donnant aux ensembles un pouvoir calorifique réduit.
- Le temps ouvert et de réticulation peut être adapté selon les différentes contraintes de fabrication.

Avantages produits :

- Systéme de réticulation rapide permettant des gains de production
- Maîtrise du grammage qui permet un collage optimum avec une réduction du coût unitaire
- Des temps ouverts longs évitant les rebuts dûs aux arrêts de ligne
- Application par cordons , pulvérisation , rouleau encolleur ..

Produits Sika recommandés :

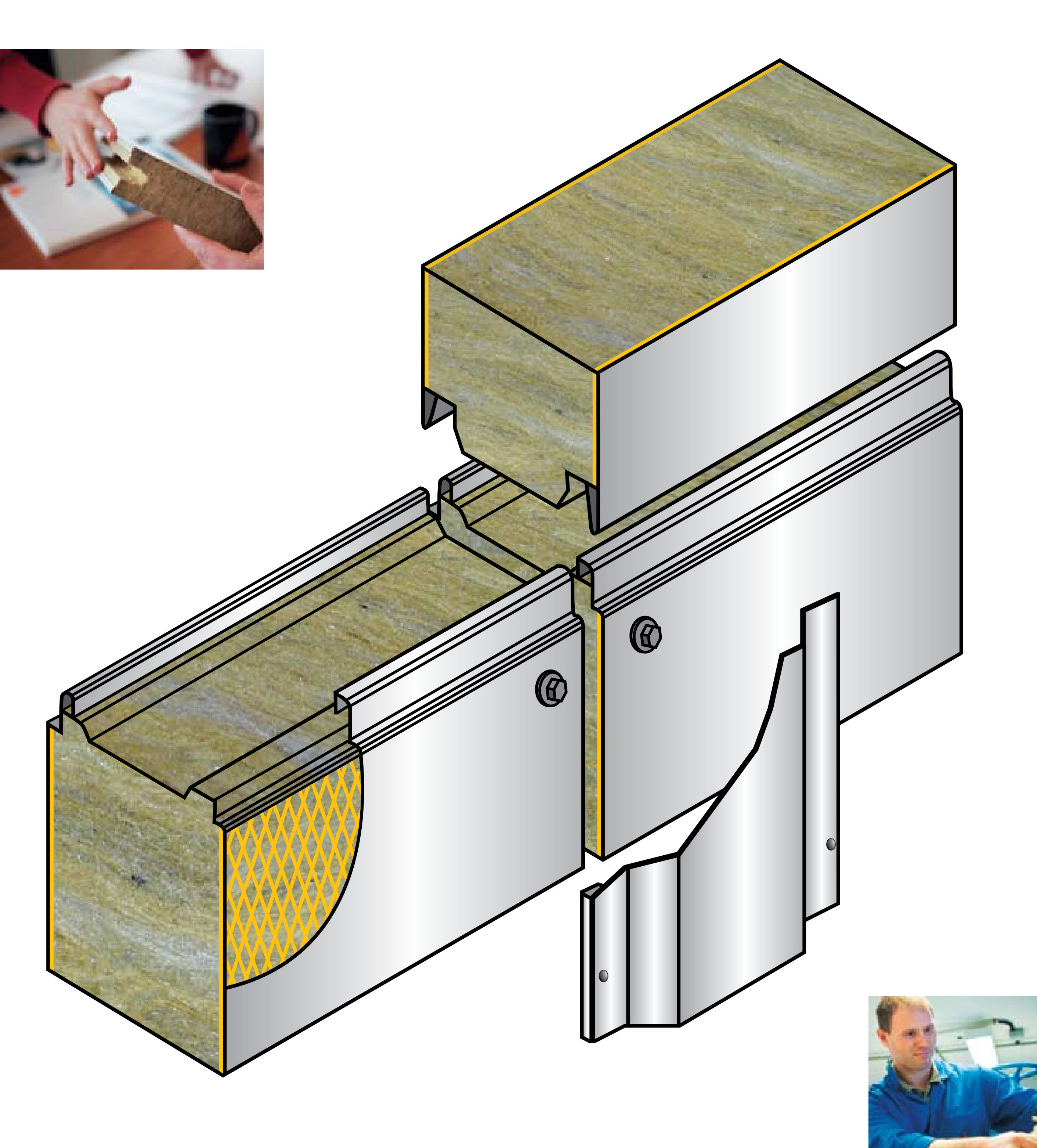
SikaForce®-7110
Gamme de colles polyuréthanne mono-composant durcissant à l'humidité, tout usage avec différentes vitesses de réticulation

SikaForce®-7740
Colle polyuréthanne bi-composant utilisée pour une production en continu. Répond aux nouvelles exigences d'inflammabilité de l'Euroclasse A2, S1, d0

SikaForce®-7742 et catalyseur SikaForce®-7202
Colle polyuréthanne à 3 composants utilisée pour une production en continu. Répond aux nouvelles exigences d'inflammabilité de l'Euroclasse A2, S1, d0

SikaForce®-7010
Durcisseur utilisé pour les produits à deux ou trois composants

SikaMelt®-9674 FR
Colle polyuréthanne réactive thermofusible, ignifugée pour améliorer la résistance au feu





Panneaux décoratifs de construction

Bénéfices du collage dans les panneaux décoratifs ?

- Méthode idéale pour l'assemblage de panneaux
- Un large choix de materiaux couramment utilisé dans les constructions d'aujourd'hui qui répondent aux exigences esthétiques
- Limite l'effet de corrosion galvanique entre les différents matériaux.
- Permet l'utilisation de feuilles métalliques changeant l'aspect esthétique

Avantages produits

- Possibilité de coller une large gamme de substrats
- Solutions à haute résistance pour le collage de nid d'abeille aluminium
- Application par cordons , pulvérisation ou roulleau encolleur...
- Systèmes de réticulation rapide avec temps de cycle court

Produits Sika recommandés :

SikaForce®-7110
Gamme de colles polyuréthanne mono-composant durcissant à l'humidité, tout usage avec différentes vitesses de réticulation

SikaForce®-7710
Colle polyuréthanne bi-composant utilisée pour une production en continu, différentes vitesse de réticulation

SikaMelt®-9283
Colle thermofusible auto-adhésive, tout usage, possédant d'excellentes caractéristiques d'adhérence et de résistance à la température

SikaMelt®-9676 OT
Colle polyuréthanne réactive thermofusible à long temps ouvert et à haute résistance

SikaMelt®-9675 IS
Colle polyuréthanne réactive thermofusible à résistance initiale élevée tout usage

Panneaux de porte

Bénéfices du collage dans les panneaux de porte

- Permet d'utiliser des matériaux isolants pour améliorer l'efficacité thermique et réduire les pertes de chaleur
- Une large gamme de matériaux de revêtement peut être utilisée, y compris des métaux et des matières plastiques formés sous vide, ce qui donne une plus grande liberté de conception
- Les caractéristiques des portes composites peuvent être adaptées aux exigences spécifiques des utilisations finales plus facilement que celles des portes pleines

Avantages produits

- Collage direct sur divers substrats, en général sans qu'il soit nécessaire de pré-traiter les surfaces
- Performance renforcée et réduction des coûts par rapport aux portes pleines
- Application en cordons , pulvérisation ou au rouleau encolleur
- Temps de manipulabilité réduite sur les procédés de fabrication rapide

Produits Sika recommandés :

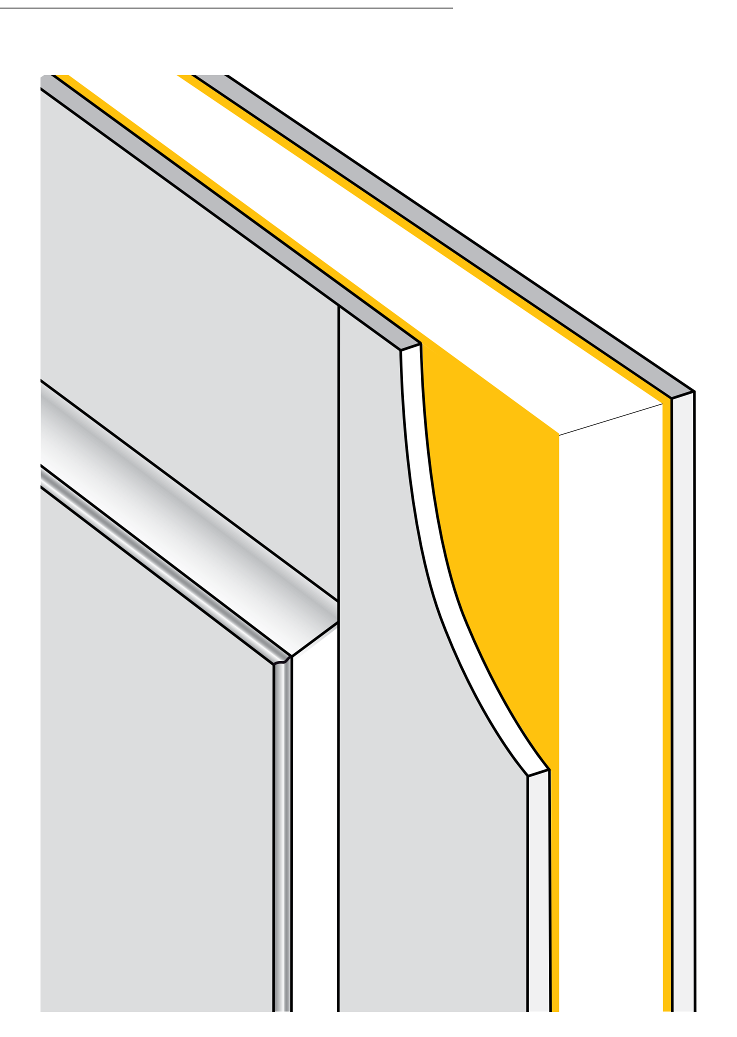
SikaForce®-7120
Colle polyuréthanne monocomposant durcissant à l'humidité, spécialement conçue pour coller des matériaux de revêtement plastique

SikaForce®-7710
Colle polyuréthanne bi-composant utilisée pour une production en continu , différentes vitesse de réticulation

SikaMelt®-9675 IS
Colle polyuréthanne réactive thermofusible à résistance initiale élevée tout usage

SikaMelt®-9674 LV
Colle polyuréthanne réactive thermofusible à faible viscosité pour collage de feuilles et de panneaux

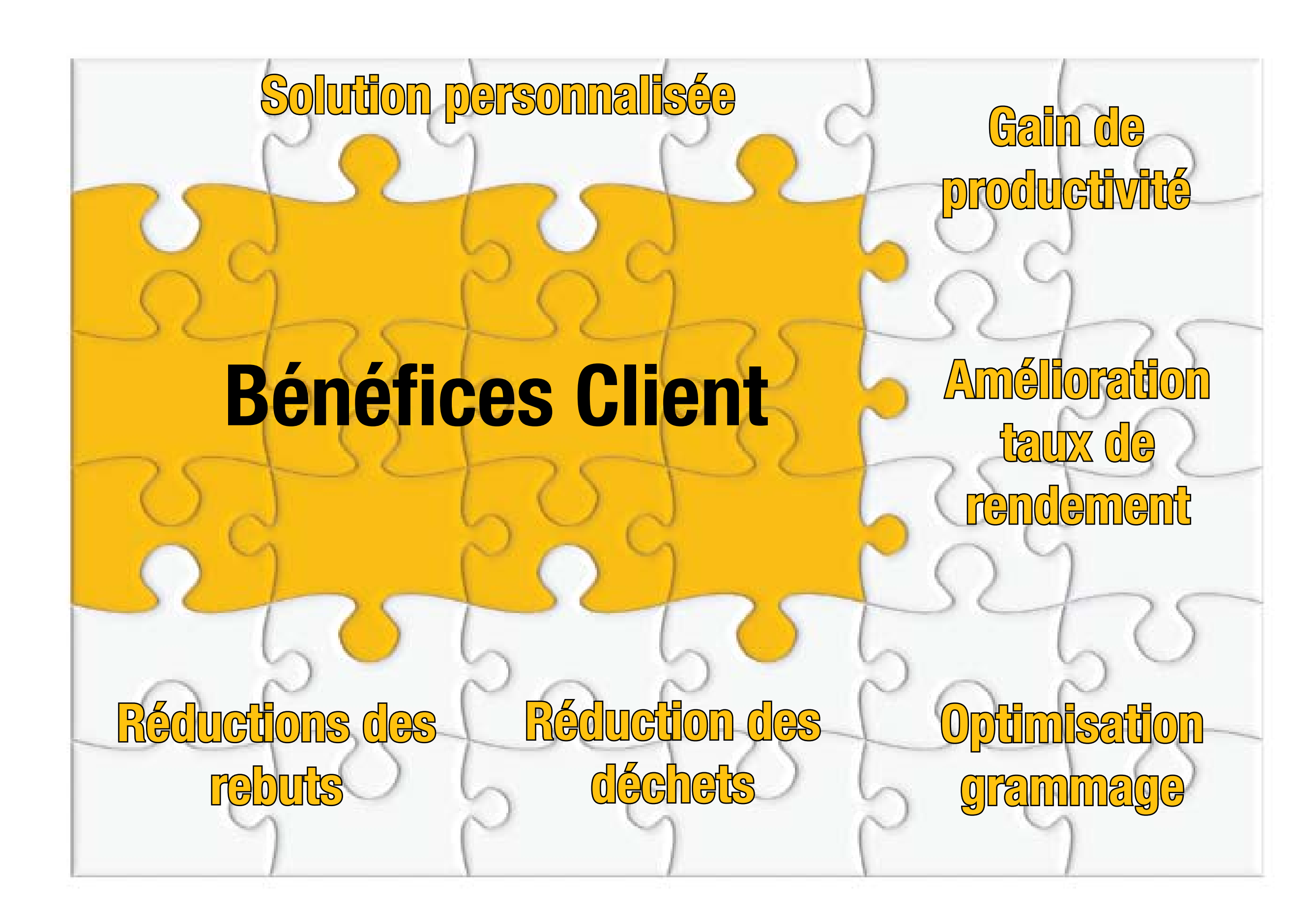
SikaMelt®-9676
Colle polyuréthane thermofusible à résistance initiale élevée spécialement conçue pour coller des matériaux de revêtement plastique





Valeur ajoutée

Depuis de nombreuses années, Sika s'emploie à mettre au point des solutions personnalisées pour les applications de collage des panneaux sandwich. Par nos produits et nos services, nous avons pour objectif de vous procurer l'efficacité de collage la plus élevée possible en optimisant vos procédés de production dans les domaines clés qui peuvent vous assurer une profitabilité accrue.



Pour ce faire, nous vous offrons les services de nos techniciens spécialisés qui peuvent vous rencontrer dans votre usine et analyser votre procédé de collage .

Ensemble, nous pouvons mesurer les principaux paramètres de fabrication et identifier les domaines susceptibles d'être améliorés, par exemple en réduisant la durée des cycles, en augmentant la vitesse de production, en réduisant les déchets et en optimisant le grammage.

A partir de cette étude, nous pouvons vous recommander les colles et procédés de production qui vous permettront :

 De réduire vos coûts de production

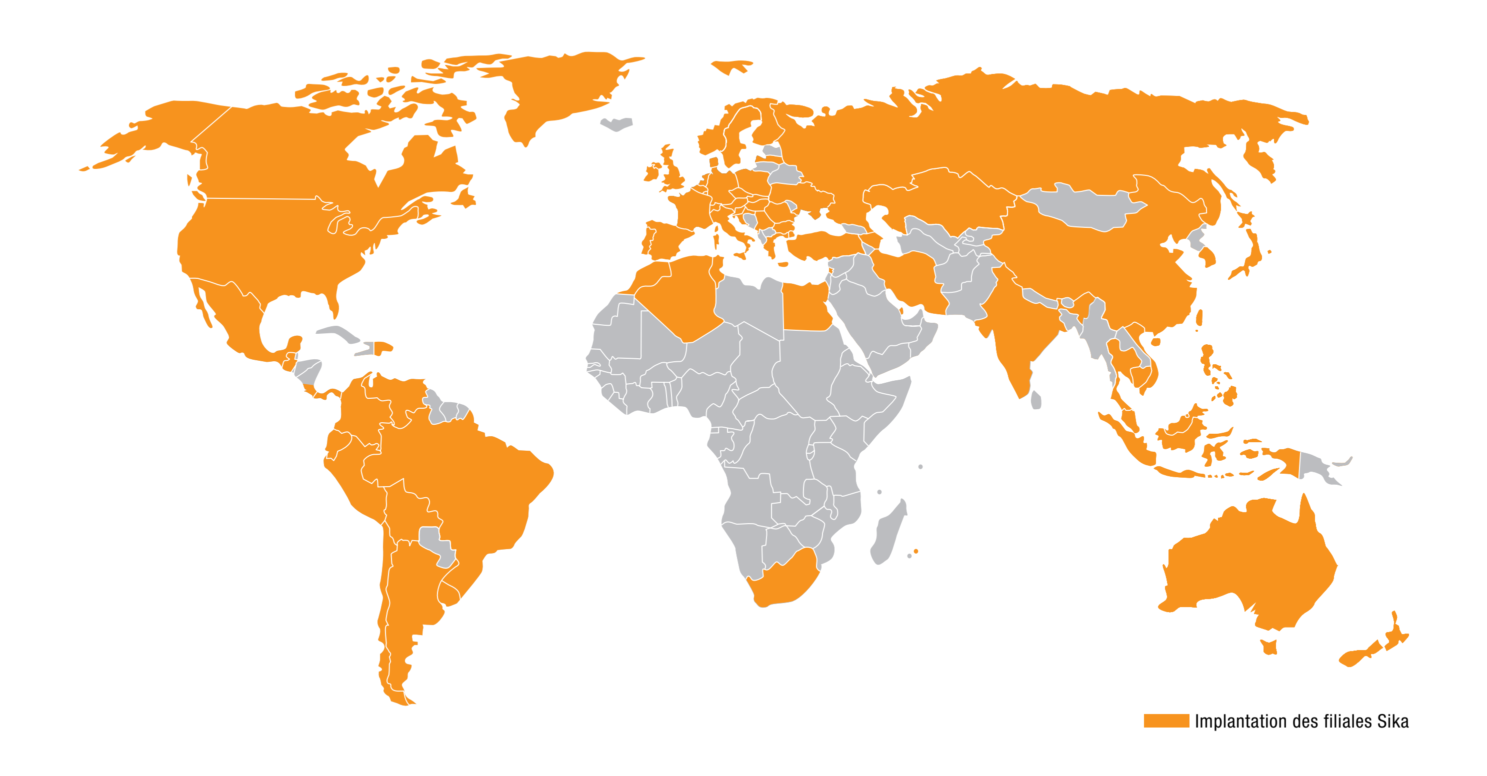
 D'améliorer votre productivité

 De renforcer la rentabilité de votre unité de production



Pour savoir comment bénéficier de ces prestations, prenez contact avec votre interlocuteur SIKA

Panneaux Sandwich
Construire le Futur



Sika est une société mondialement active sur le marché des produits chimiques de spécialité. C'est un leader dans l'élaboration des produits utilisés pour étancher, coller, amortir, renforcer et protéger les structures porteuses dans les constructions (bâtiments et infrastructures) et l'industrie (véhicules, éléments de construction et équipements industriels)

Sika est le leader dans les technologies du collage, de l'étanchéité ainsi que dans les domaines de l'insonorisation, de la protection et du renforcement des structures.

Sika France S.A.
BU Industry
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget Cedex
Tél.: 01 49 92 80 33
Fax : 01 49 92 80 97
www.industry.sika.fr

Sika Schweiz AG
Suisse
Tüffenwies 16
Postfach
CH-8048 Zürich
Tél.: + 41 1 436 40 40
Fax : + 41 1 436 45 64
www.sika.ch

Sika Canada Inc.
Canada
601Delmar Avenue
Pointe Claire
Québec H9R 4A9
Tél.: + 1 905 795 3177
Fax : + 1 905 795 3192
www.sikacanada.com

Sika SA
Belgique
167 rue Pierre Dupont
Zoning Industriel Evere 1
BE-1140 Brussels
Tél.: +32 2 726 16 85
Fax : + 32 2 726 28 09
www.sika.be



Se reporter aux notices techniques pour mode d'emploi et informations détaillées





02/2009